

EAE 5706: Microeconomia II
Departamento de Economia – FEA/USP
Lista de Exercícios 4 – Teoria dos Jogos

1. Resolva o exercício 9.B.2.

2. Resolva o exercício 9.B.3.

3. Resolva o exercício 9.B.6.

4. Resolva o exercício 9.B.7.

5. Resolva o exercício 9.B.9.

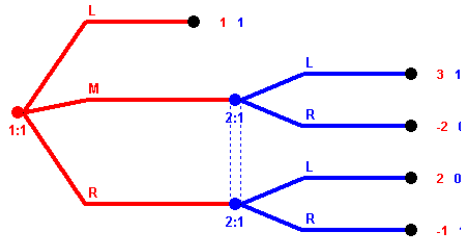
6. Resolva o exercício 9.B.10.

7. Resolva o exercício 9.B.11.

8. Resolva o exercício 9.C.2.

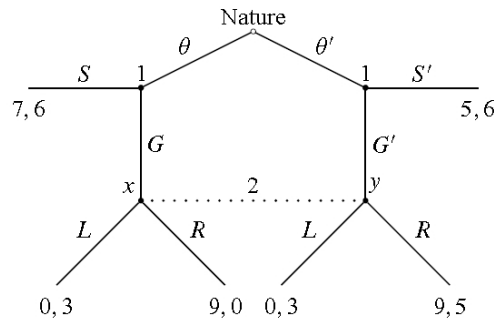
9. Resolva o exercício 9.C.7.

10. (Osborne & Rubinstein 226.1) No jogo descrito abaixo, descreva o conjunto de todos os weak Perfect Bayesian Equilibria.



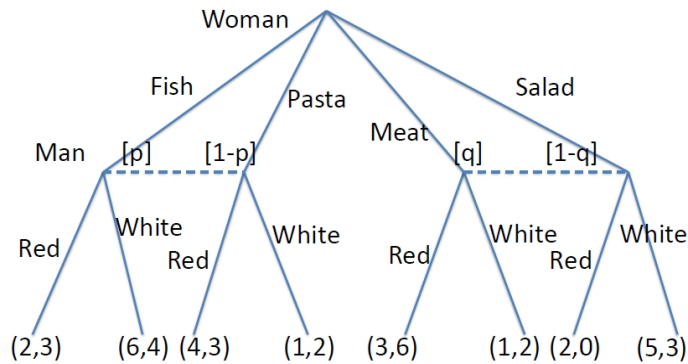
Mostre que para este jogo o conjunto de equilíbrios é tal que $NE = SPNE = wPBE$.

11. Considere o seguinte jogo na forma extensiva em que a Natureza escolhe θ com probabilidade $\frac{1}{3}$ e θ' com probabilidade $\frac{2}{3}$:



Caracterize o conjunto de todos os weak Perfect Bayesian Equilibria em estratégias puras deste jogo.

12. Caracterize todos os weak Perfect Bayesian Equilibria em estratégias puras do seguinte jogo na forma extensiva:



Para um descrição completa deste jogo, veja a discussão nas notas de aula.